

Title (en)

Device for cooling liquids held in receptacles.

Title (de)

Vorrichtung zum Kühlen von in Behältern befindlichen Flüssigkeiten.

Title (fr)

Dispositif pour rafraîchir des liquides contenus dans des récipients.

Publication

EP 0491671 A1 19920624 (FR)

Application

EP 91870205 A 19911212

Priority

BE 9001210 A 19901217

Abstract (en)

Device for cooling liquids held in receptacles, in particular drinks in closed bottles (12), comprising a tank (3) containing a refrigerant liquid (4) at a temperature substantially below 0 DEG C, a container (8), into which at least one liquid receptacle, in particular a bottle of drink (12), can be introduced and the bottom (10) and a part of the lateral walls (11) of which are immersed in the refrigerant liquid (4), at least one means of counting a given time for which at least one drink receptacle or a bottle of drink (12) respectively is to stay in the container (8), warning means connected to the time counting means for indicating that the given time has expired. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour rafraîchir des liquides contenus dans des récipients, en particulier des boissons dans des bouteilles (12) fermées, comprenant : un bac (3) contenant un liquide réfrigérant (4) à une température sensiblement inférieure à 0°C, une cuve (8) dans laquelle au moins un récipient à liquide, en particulier une bouteille de boisson (12), peut être introduit et dont le fond (10) et une partie des parois latérales (11) sont plongés dans le liquide réfrigérant (4), au moins un moyen de comptage d'un temps déterminé pendant lequel au moins un récipient à boisson ou respectivement une bouteille de boisson (12) doit séjourner dans la cuve (8), des moyens d'avertissement reliés aux moyens de comptage de temps pour signaler que le temps déterminé est écoulé. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 31/00

IPC 8 full level

F25D 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 31/007 (2013.01); **F25D 31/003** (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01); **F25D 2400/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2061427 A 19361117 - KING JESSE G
- [Y] WO 8803251 A1 19880505 - PROVEST PHILLIP BLAKE [AU], et al
- [A] US 2572508 A 19511023 - GLENN MUFFLY
- [A] EP 0347286 A1 19891220 - ETIENNE LUCIEN [FR]
- [A] GB 1537821 A 19790110 - MK REFRIGERATION LTD
- [A] US 4715195 A 19871229 - KUCZA IOSIF [CA]
- [A] US 3406531 A 19681022 - SWENSON EMIL S, et al
- [A] FR 718178 A 19320120

Cited by

US9909799B2; US9644882B2; US10767916B2; US9618253B2; NL2001054C2; CN104833169A; GB2303692A; CN103620328A; GB2503191A; FR2790543A1; CN105987555A; EP0804710A4; GB2514208A; GB2514208B; GB2281773B; EP0716728A4; CN105444487A; CN108151440A; US8516849B2; US6397624B1; WO2010149402A1; WO2009072876A1; WO0001993A1; WO0052402A1; WO9735155A1; WO2014114958A1; WO2007048865A1; WO2013000950A3; US10704822B2; US11543168B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0491671 A1 19920624; BE 1004012 A3 19920908

DOCDB simple family (application)

EP 91870205 A 19911212; BE 9001210 A 19901217